Consórcio Público Intermunicipal de Saúde do Setentrião Paranaense
CISAMUSEP
CNPJ: 04.956.153/0001-68
Avenida Cidade de Leiria, nº 416 – Zona 04 – CEP 87.013-280 Maringá/Pr
Fone: (44) 3225-7554 – e-mail: licitacao@cisamusep.org.br

RESULTADO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 24/2014

Objeto: O PRESENTE PREGÃO PRESENCIAL TEM COMO OBJETO A SELEÇÃO DAS MELHORES PROPOSTAS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS E EQUIPAMENTO HOSPITALAR PARA O CISAMUSEP.

Item	Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit.	Valor Total.	Vencedor
1	AUTO REFRATOR COMPUTADORIZADO: MODO DE MEDIÇÃO COM REFRATOMETRIA E CERATOMETRIA COM TECNOLOGIA WAVEFRONT; MODO CLBC MEDIÇÃO DA CURVA DE BASE DE LENTE DE CONTATO; DISTÂNCIA DO VÉRTICE: (0,0; A 15,0) SELECIONÁVEL. ESFÉRICO: -25,00 A +22,00 (INCREMENTOS: 0,12 OU 0,25D) CILINDRO: 0,00 – 10.000 (INCREMENTOS: 0,12 OU 0,25D) EIXO - 1 – 180º (INCREMENTOS: 1º) FORMA DO CILINDRO: NEGATIVO E POSITIVO. DISTÂNCIA DA PUPILA 10 – 85 MM DIÂMETRO MÍNIMO DA PUPILA 2,0 MM, CERATOMETRIA. RAIO DE CURVATURA 5 A 10.2MM (INCREMENTOS: 0,01 MM), FORÇA CORNEANA 33,0 – 67,50D ASTIGMATISMO CORNEANO: 0,00 A 15,00D (INCREMENTOS: 0,05 A 25D), EIXO 1 – 180º (INCREMENTOS: 1º). DIÂMETRO DA ÍRIS, PUPILA 2,0 – 14,0 MM (INCREMENTOS: 0,1 MM). MEMÓRIA DE DADOS 10 MEDIÇÕES PARA CADA OLHO; IMPRESSORA INTERNA IMPRESSORA TÉRMICA DE LINHA; ECONOMIA DE ENERGIA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; DISPLAY 6,5 POLEGADAS, COLORIDO, TFT, LCD, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE	UNID	1	R$ 26.500,00	R$ 26.500,00	HOUSE OF VISION COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

	INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
2	CABEÇA DE OFTALMOSCÓPIO DIRETO COM CABO RECARREGÁVEL, COM ILUMINAÇÃO HALÓGENA HPX DE 3,5V; SEIS ABERTURAS: PEQUENA (PUPILAS MUITO PEQUENAS E NÃO DILATADAS), MÉDIA (PUPILAS PEQUENAS NÃO DILATADAS), GRANDE (PUPILAS DILATADAS), FIXADOR COM GRADUAÇÃO, FILTRO DE COBALTO, FENDA E FILTRO LIVRE DE VERMELHO. FILTRO POLARIZADOR PARA ELIMINAÇÃO DE REFLEXO. FILTRO DE AZUL COBALTO PARA EXAME DE CÓRNEA. FILTRO LIVRE DE VERMELHO OU VASCULARIZADOR PARA VISUALIZAÇÃO DE VEIAS E ARTÉRIAS (PODE SER UTILIZADO COM QUALQUER ABERTURA). ABERTURA DE FENDA PARA VISUALIZAÇÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE LESÕES E TUMORES. FIXADOR COM GRADUAÇÕES PARA MEDIR FIXAÇÕES EXCÊNTRICAS OU PARA LOCALIZAR LESÕES OU ANORMALIDADES. 28 LENTES DE DIOPTRIAS (DIOPTRIA -25 À +40). APOIO PROTETOR DE SOBRANCELHAS DE BORRACHA MACIA EVITA RISCO EM LENTES DE ÓCULOS. DEVERÁ VIR ACOMPANHANDO COM CABO CARREGADOR DE 3,5V COM BATERIA RECARREGÁVEL, CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ E CONVERSOR PARA PILHAS.	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	DEVERÁ CONSTAR EXTERNAMENTE NÚMERO DO REGISTRO NO MS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
3	CABEÇA DE RETINOSCÓPIO COM CABO RECARREGADOR, COM SISTEMA DE FOCO EXTERNO COM ROTAÇÃO CONTÍNUA; FILTRO POLARIZADOR LINEAR CRUZADO QUE ELIMINA REFLEXOS DAS LENTES DE TRIAGEM PARA FACILITAR O EXAME; CARTÕES DE ALVO MAGNÉTICOS PARA RETINOSCOPIA DINÂMICA ,ROTAÇÃO DE 360º DA FENDA; ILUMINAÇÃO HALÓGENA HPX DE 3,5V, DEVERÁ VIR ACOMPANHANDO COM CABO CARREGADOR DE 3,5V COM BATERIA RECARREGÁVEL, CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ E CONVERSOR PARA PILHAS. DEVERÁ CONSTAR EXTERNAMENTE NÚMERO DO REGISTRO NO MS; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-
4	CONJUNTO DE CADEIRA RECLINÁVEL E COLUNA PARA EXAMES OFTALMOLÓGICOS: CADEIRA OFTALMOLÓGICA: RECLINÁVEL ATÉ 180°; ESTOFADA COM COURVIN NA COR PRETA, MOVIMENTO SOBE/DESCE; COM ESPUMA INJETADA DE ALTO IMPACTO; ACIONAMENTO POR COMANDOS AUTOMÁTICOS NA LATERAL; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO; ESTRUTURA INTERNA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	SUPERFICIAL EM PINTURA EPÓXI E ACABAMENTO EM POLIESTIRENO; APOIO BRAÇO ANATÔMICOS; APOIO PARA OS PÉS, ENCOSTO CABEÇA INCLINA/RECLINA E SOBE/DESCE; ENCOSTO TÓRAX INCLINA/RECLINA. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADA E INSTALADA. COLUNA PARA REFRATOR: COLUNA PANTOGRÁFICA OFTALMOLÓGICA COM BRAÇO PARA LÂMPADA DE FENDA E BRAÇO PARA PROJETOR; MOVIMENTO SOBE/DESCE O BRAÇO PARA LÂMPADA DE FENDA; BRAÇO PANTOGRÁFICO PARA REFRATOR; LUMINÁRIA PANTOGRÁFICA PLÁSTICA; CARREGADOR DE BATERIA RETINO E OFTALMO; LIGA/DESLIGA PROJETOR; LIGA/DESLIGA LUZ DE SALA; MOVIMENTOS DA CADEIRA CONTROLADOS NO PAINEL (BOTÃO); BRAÇO PARA LÂMPADA DE FENDA COM SISTEMA DE TRAVA ATRAVÉS DE ESFERAS; ESTRUTURA INTERNA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO; COM TRATAMENTO SUPERFICIAL EM PINTURA EPÓXI; ACABAMENTO EM POLIESTIRENO, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 127V, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. DEVERÁ SER ENTREGUE					

	MONTADA E INSTALADA.					
5	LÂMPADA DE FENDA OCULAR 12,5X COM TONÔMETRO DE APLANAÇÃO, MODELO HAAG STREIT, COM 5 PASSOS DE ROTAÇÕES, COM ÍNDICE DE AUMENTOS SENDO: 6 X (35,1MM), 10 X (22,5MM), 16 X (14,1MM), 25 X (8,8MM), 40 X (5,6MM), AUMENTO DE 40 X, COM 50 A 80MM DE DISTÂNCIA DE AJUSTE INTERPUPILAR. COM 14MM A 0MM A LARGURA CONTÍNUA DE FENDA, E DE 0 A 180°, A ANGULAÇÃO CONTINUA DA FENDA E COM 14MM AO 1MM O COMPRIMENTO DE FENDA CONTÍNUA. A MESMA DEVERÁ POSSUIR FILTROS; AZUL, RED-FREE, ÂMBAR, COM 13 % ND E ABSORÇÃO TÉRMICA, COM FILTRO - UV. EQUIPADA COM LÂMPADA HALÓGENA 12V, 30 WOLTS E CONTROLE LINEAR DE POTÊNCIA. OS MOVIMENTOS DE BASE DEVERÃO SER: 90MM LONGITUDINAL, 100MM LATERAL, 15MM DE BASE E 30MM VERTICAL. O MOVIMENTO DE Q NA VERTICAL DEVERÁ SER DE 80MM. FONTE PRIMÁRIA AC 100V, 120V, 220V, E 240V. FREQUÊNCIA ENTRE 50-60HZ. ACESSÓRIO - TONÔMETRO DE APLANAÇÃO, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SISTEMA DIGITAL DC-3 EXCLUSIVO PARA LÂMPADA DE FENDA TOTALMENTE INTEGRADO - A CÂMERA É FACILMENTE MONTADA NO CAMINHO ÓTICO DAS LÂMPADAS DE FENDA	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	DIGITAIS. CABOS E CONEXÕES INTERNAS TOTALMENTE EMBUTIDOS. ATIVAÇÃO SINCRONIZADA E ATUADA PELO JOYSTICK ADS LÂMPADAS DE FENDA, E FLASH INCORPORADO, O QUE PERMITE AO OPERADOR LIBERDADE DE MOVIMENTO NA OUTRA MÃO. MÓDULO DE CAPTURA DE IMAGENS - TODAS AS CONFIGURAÇÕES TAIS COMO SENSIBILIDADE ISO, TAMANHO, ETC SÃO CONTROLADAS VIA SOFTWARE. O SOFTAWARE IMAGENET PROFESSIONAL É O SOFTWARE PADRÃO PARA CAPTURA, ARQUIVAMENTO, PROCESSAMENTO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS. MÓDULO DE CAPTURA AUTOMÁTICA - O MODO DE CAPTURA AUTOMÁTICA PERMITE CAPTURA MÚLTIPLAS COM UM SIMPLES TOQUE NO BOTÃO DO JOYSTICK, QUANDO ENTÃO VÁRIAS IMAGENS SÃO OBTIDAS COM INTERVALOS PRÉ-PROGRAMADOS. POSTERIORMENTE AS MELHORES IMAGENS PODEM SER ESCOLHIDAS. ALTA RESOLUÇÃO - A CÂMERA DE 8 MEGAPIXELS DE RESOLUÇÃO PERMITE IMAGENS NÍTIDAS PARA A MELHOR QUALIDADE DE DOCUMENTAÇÃO. FUNÇÃO DE FILMAGENS - IMAGENS DINÂMICAS PODEM SER OBTIDAS (FILMES) COM O USO DESTE DISPOSITIVO, PARA DOCUMENTAÇÃO COMPLETA DE PROCEDIMENTOS TAIS COMO ADAPTAÇÕES DE LENTES DE CONTATO, PADRÃO DE FLURESCEÍNA E OUTROS. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DA MESMA MARCA QUE A LÂMPADA DE FENDA					

	OCULAR 12,5X. DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
6	LENSÔMETRO MANUAL COM LEITURA INTERNA, VÉRTICE 0 A ±25 DIOPTRIAS, GRADUAÇÃO 0,125D ATÉ ±5D/0,25D ACIMA DE ±5D, PRISMA 0 A 6 DIOPTRIAS DE PRISMA EM INTERVALOS DE 1 DIOPTRIA, AJUSTE DA OCULAR +3 A –5 DIOPTRIAS, DIÂMETRO DA LENTE 24MM A 90MM DE DIÂMETRO, INCLINAÇÃO 0 A 90 GRAUS, COMPLETAMENTE AJUSTÁVEL, ILUMINAÇÃO DIODO DE EMISSÃO LUMINOSA (LED) DE 570 NM, FONTE DE ENERGIA 2 BATERIAS DE 1,5V, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-
7	MESA ELÉTRICA COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO E DESCIDA ELÉTRICO, COLUNA CENTRAL, COM TAMPO, RODAS COM TRAVA, TOMADA PARA LÂMPADA DE FENDA E DEMAIS APARELHOS, VOLTAGEM DE 127 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNID	3	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-
8	OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO, SISTEMA ÓPTICO; ESPELHOS COM CAMADA DIELÉTRICA. ILUMINAÇÃO HALÓGENA. FILTROS BLOQUEADORES DE SEGURANÇA PERMANENTE PARA TODA	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	INCIDÊNCIA DE RAIOS NOCIVOS DE UV E IR DO ALCANCE DO FUNDO DO OLHO DO PACIENTE BEM BALANCEADO SOBRE A CABEÇA. CONTROLE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR: ESCALA AMPLA E SELEÇÃO ESTREITA (48 – 74MM). CONTROLE CONTÍNUO DE CONVERGÊNCIA. DEVERÁ PERMITIR A ENTRADA EM PUPILAS EXTREMAMENTE PEQUENAS, MENORES QUE 2MM. ABERTURAS: PEQUENAS – PARA PUPILAS NÃO DILATADAS, MENORES QUE 3MM. MÉDIA – PARA PUPILAS ENTRE 4– 5MM. GRANDE – PARA PUPILAS DILATADAS, MAIORES QUE 6MM. FILTRO DE AZUL COBALTO (PADRÃO) PARA EXAME DE CÓRNEA. FILTRO LIVRE DE VERMELHO OU VASCULARIZADOR (PADRÃO) PARA VISUALIZAÇÃO DE VEIAS E ARTÉRIAS (PODE SER UTILIZADO COM QUALQUER ABERTURA). DEVERÁ ACOMPANHAR MALETA PRÓPRIA; ESTABILIZADOR DE ENERGIA 20V; MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS; 2 (DUAS) LÂMPADAS RESERVAS; FONTES DE ALIMENTAÇÃO PORTÁTIL DE BATERIA DE NICAD RECARREGÁVEL E/OU OPERAÇÃO DIRETA DA TOMADA COM CAPACIDADE DE OPERAR ENQUANTO CARREGA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE PAREDE/MESA. DEVERÁ TER REGISTRO NO MS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
9	PROJETOR OPTOTIPOS AUTOMÁTICO, DISTÂNCIA DO PROJETOR ENTRE 1,5 A 8,0M, NO MÍNIMO 30 SLIDES, INCLUINDO IMAGENS	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	INFANTIS, COM NO MÍNIMO 35 MÁSCARAS. PASSO DE PROGRAMA DE 30 PASSOS NO MÁXIMO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE NO MÍNIMO 10°, DEVERÁ TER MECANISMO DE AUTO DESLIGAMENTO, COM LED DE PROJEÇÃO, VOLTAGEM DE 127V, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
10	REFRATOR DE GREENS COM FAIXA DE PODER ESFÉRICO DE +16.75D A -19.00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0.25D OU 0.12D, FAIXA DE PODER CILÍNDRICO: 0 A 6.00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0.25D OU 0.12D (QUANDO AS LENTES AUXILIARES ESTÃO EM USO), ESCALA DE EIXO DE ASTIGMATISMO: 0 A 180º EM PASSOS DE S DE 5º, CILINDRO CRUZADO: +/- 0.25D TIPO REVERSA (SINCRONIZADO COM O EIXO DE ASTIGMATISMO) +/- 0.50D (OPCIONAL), PRISMA ROTATIVO: 0 A 20_D EM PASSOS DE 1_D, AJUSTE INTERPUPILAR: 48MM A 80 MM COM PASSOS DE 1MM (DIRETO E ESQUERDO SINCRONIZADO), AJUSTE DO DESCANSO DE TESTA: 16MM PARA TRÁS E PARA FRENTE, CONVERGÊNCIA: OS EIXOS ÓPTICOS DAS LENTES SÃO ALINHADOS COM UMA DISTÂNCIA DE 400MM DOS VÉRTICES DAS CÓRNEAS (2MM CADA PARA DIREITA E ESQUERDA EM DIREÇÃO AO INTERIOR), DISTÂNCIA INTERPUPILAR PERMITINDO CONVERGÊNCIA: 57MM A 80MM, CAMPO DE VISÃO EFETIVO: 19MM, DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM	UNID	1	SEM PROPOSTA	SEM PROPOSTA	-

	PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
11	MONITOR / MAPA DE PRESSÃO ARTERIAL, SISTEMA PARA HIPERTENSÃO ARTERIAL COM MONITORIZAÇÃO AMBULATORIAL DA PRESSÃO ARTERIAL; MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL DEVE UTILIZAR MÉTODO OSCILOMÉTRICO DE MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESSÃO SANGUÍNEA NÃO-INVASIVA MEDIR A PRESSÃO SISTÓLICA, DIASTÓLICA, PRESSÃO SANGUÍNEA MÉDIA E FREQUÊNCIA CARDÍACA EM UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 HORAS; DEVE PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DOS PERÍODOS DE MEDIÇÃO E DAS FREQUÊNCIAS DE INFLAÇÃO DE FORMA INDEPENDENTE; POSSUIR RELÓGIO EM TEMPO REAL QUE FACILITA AS ANOTAÇÕES DIÁRIAS; POSSUIR SINAL SONORO QUE INDICA O INÍCIO E O FINAL DA MEDIÇÃO; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS NÃO VOLÁTIL, RETER INFORMAÇÃO ATÉ REPROGRAMAÇÃO. O TEMPO DOS EVENTOS DEVE SER MONITORIZADO PELO RELÓGIO EM TEMPO REAL; SOFTWARE COMPATÍVEL COM WINDOWS XP OU SUPERIOR COM CAPACIDADE DE RODAR EM REDE LOCAL; FAIXA DE PRESSÃO ARTERIAL MÍNIMA DE 45-290 MMHG – INSUFLAÇÃO MÁXIMA 300 MMHG; FAIXA DE FREQUÊNCIA CÁRDICA MÍNIMA DE 40-200 BPM – PRESSÃO + - 5 MMHG; SISTEMA DE SEGURANÇA	UNID	5	R$ 7.830,00	R$ 39.150,00	CARDIO SISTEMAS COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA

	PRESSÃO DE INFLAÇÃO MÍNIMA LIMITADA A 300 MMHG OU DETERMINADA PELO SISTEMA VÁLVULA DE LIBERAÇÃO DE SEGURANÇA PARA FALTA DE ENERGIA; MARCAÇÃO DE EVENTOS; AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS; MEDIÇÃO DA PRESSÃO SISTÓLICA NA FAIXA DE 70/290 MMHG; MEDIÇÃO DA PRESSÃO DIASTÓLICA NA FAIXA DE 45/180 MMHG; MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL MEDIA SUPERANDO A FAIXA DE 40 A 240 MMHG; POSSIBILIDADE DE PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA DIFERENTES TIPOS DE PROTOCOLOS DE MEDIÇÃO. O GRAVADOR DEVERA ARMAZENAR PELO MENOS 200 MEDIÇÕES UTILIZANDO UM MANGUITO PADRÃO COM PILHAS RECARREGÁVEIS; BOTÃO DIA E NOITE (EVENTOS) PARA USO DO PACIENTE; PERMITIR A CRIAÇÃO DE PROTOCOLOS DE MAPA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO USUÁRIO, PROGRAMADOS PELO PROFISSIONAL MÉDICO ATRAVÉS DO COMPUTADOR. PERMITIR A DEFINIÇÃO DE LIMITES SUPERIOR E INFERIOR TANTO PARA VIGÍLIA QUANTO SONO E TAMBÉM PARA O PERÍODO TOTAL; PERMITIR A GERAÇÃO DO LAUDO DOS EXAMES. TELA COM RESUMO DO EXAME; GRÁFICOS UNIDOS EM UMA SÓ TELA; MOSTRAR OS GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS (TOTAL, VIGÍLIA E SONO), CORRELAÇÃO (TOTAL, VIGÍLIA E SONO), MÉDIA HORÁRIA (TOTAL, VIGÍLIA E SONO), DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL (TOTAL,					

	VIGÍLIA E SONO) E HISTOGRAMAS (TOTAL VIGÍLIA E SONO) AUTO EXPLICATIVOS; FORNECER AS ESTATÍSTICAS PRINCIPAIS DO EXAME: TOTAL DE MEDIDAS, TOTAL DE MEDIDAS VÁLIDAS, TOTAL DE MEDIDAS INVÁLIDAS, PERCENTUAL DE MEDIDAS VÁLIDAS, VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS PARA PAS, PAD, PAM E FC; CALCULAR O DESCENSO DO SONO DE PAS, PAD, PAM E FC; CALCULAR A ASCENSÃO MATINAL PARA OS PERÍODOS TOTAL, VIGÍLIA E SONO; CALCULAR E APRESENTAR OS SEGUINTES DADOS: NÚMERO DE MEDIDAS, MÉDIA PAS, MÉDIA PAD, MÉDIA PAM, MÉDIA PP E MÉDIA FC PARA OS PERÍODOS TOTAL, VIGÍLIA E SONO; CALCULAR E APRESENTAR OS SEGUINTES DADOS: DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL E CARGA PRESSÓRICA DE PAS, PAD E FC; APRESENTAR OS VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DE PAS, PAD, PAM E FC, BEM COMO O HORÁRIO E DIA EM QUE OCORRERAM; APRESENTAR EM TELA, OU IMPRESSO OS VALORES DAS MEDIAS HORÁRIAS DE PAS E PAD; APRESENTAR EM TELA E PERMITIR A EDIÇÃO E IMPRESSÃO DA TABELA DE TODAS AS MEDIDAS EFETUADAS DURANTE OS EXAMES; ALARMES LUMINOSOS E SONOROS; DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO UM CONJUNTO DE PILHAS RECARREGÁVEIS, UM RECARREGADOR DE PILHAS, 1 CINTO, 1 CAPA PROTETORA PARA GRAVADOR, 1 MANGUITO TAMANHO PADRÃO E 1 MANGUITO TAMANHO					

	OBESO(EXTRA GRANDE); DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO NO MS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. DEVERÁ REALIZAR TREINAMENTO.					

HOUSE OF VISION COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA – Valor Total – R$ 26.500,00

CARDIO SISTEMAS COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA – Valor Total – R$ 39.150,00

TOTAL LICITADO – R$ 65.650,00

Maringá, 17 de novembro de 2014.

Rafaela Koga Petrulio Kumagae
Pregoeira